

# **MEMORIU DE PREZENTARE**

## **AL AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANELOR FIZICE HANDOCA DAN, JUNCU IRINA, STEMAT-CUTZONICĂ GABRIEL-CORNELIU, HANDOCA MIHAI-ALEXANDRU, RADU ADRIANA, IORDACHE VERGILIU, IORDACHE PETRU, IORDACHE VASILE, DABIJA ANCA-MARIANA, MUNTEANU ROSE-MARGARETA, MUNTEANU PETRU, HAUCĂ TEODOR UP HANDOCA – JUD. IAȘI ȘI VASLUI**

ELABORAT DE S.C. PASSILVA PROIECT S.R.L., HUȘI

**Data intrării în vigoare a amenajamentului:** 01.01.2018

**Administrator:** OS Dobrovăț și OS Ciurea , D.S. Iași

**Participanți APM:** -

### **1. Suprafața fondului forestier**

Suprafața fondului forestier este de **145,43 ha** și este constituită într-o singură unitate de producție – UP Handoca. Se menționează că acest amenajament a mai fost avizat în ședința CTAS din data de 24.10.2018 cu Avizul nr. 459/24.10.2018. Datorită existenței unui dosar pe rolul instanței de judecată o suprafață de 1,9 ha a intrat în categoria *ocupații și litigii*. Amenajamentul a fost revizuit conform adresei Secretarului de Stat nr. 132097/SSP/07.02.2019, anexată la cap. 11.6 *Procese verbale ale ședințelor de avizare*.

Suprafața Unității de producție de 145,43 ha este la prima amenajare în forma actuală.

Suprafața determinată la actuala amenajare de 145,43 ha este egală cu cea din actele de proprietate: PVPP nr. 4612/30.09.2014, PVPP nr. 4633/18.09.2014, Contract donație nr. 37/28.06.2014, nr. 51/29.08.2014, nr. 35/28.06.2014, TP nr. 3455/03.06.2008, Certificat moștenitor nr. 42/07.05.2014, nr. 30/02.03.2009, CVC nr. 3482/15.12.2011.

Suprafața la amenajarea actuală (ha)	Acte de proprietate (ha)	Suprafața la amenajarea precedentă	Diferențe (ha)		Justificări (ha)	
			+	-	+	-
145,43	145,43					

### **1.1 Principalele coordonate stereo 70 ale fondului forestier luat în studiu**

Nr. Crt.	Puncte	Coordonate		Nr. Crt.	Puncte	Coordonate		Nr. Crt.	Puncte	Coordonate	
	cardinale	X	Y		cardinale	X	Y		cardinale	X	Y
<b>Trupul Bucium (106)</b>				<b>Trupul Pr. Roșu (80-82)</b>				<b>Trupul Boțești (8)</b>			
1	SV	700811	624909	9	SV	706579	615516	17	SV	720765	593620
2	NV	700679	625070	10	NV	705960	616376	18	NV	720555	594059
3	NE	700849	625088	11	NE	707240	616896	19	NE	720721	594307
4	SE	700901	624924	12	SE	707576	616643	20	SE	720976	593721

Nr. Crt.	Puncte	Coordonate		Nr. Crt.	Puncte	Coordonate		Nr. Crt.	Puncte	Coordonate	
	cardinale	X	Y		cardinale	X	Y		cardinale	X	Y
<b>Trupul Blaga (117, 118, 128)</b>				<b>Trupul Masculu (17, 20-22)</b>				<b>Trupul Valea Babei (31)</b>			
5	SV	707669	617705	13	SV	712615	607640	21	SV	722987	595159
6	NV	707494	618104	14	NV	712200	608934	22	NV	722750	595560
7	NE	708885	619738	15	NE	712461	609064	23	NE	723445	595679
8	SE	708971	619508	16	SE	713222	607820	24	SE	723619	595232

Date generale:

U.P.	AME- NAJA- MEN- TUL	SU- PRA- FATA	PADU- RE	TERE- NURI DE IMPA- DURIT	ALTE TERE- NURI	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		PADURI CU ROL DE:			PRODUC- TIE SI PROTECTIE	COMPOZITIA ARBORETELOR (FOND PRODUCTIV)
		HA	HA	HA	HA	F	M	TI	T II	TIII- IV		
U.P. Handoca	2018	145,43	143,23		2,20	-	1,90			124,0	19,23	31CA 16ST 10FA 10GO 10TE 9FR 6SC 1CI 7DT

## 2. Prevederile amenajamentului

Anul amj/ aplicării	P R %	Împăd. ha/an	Degajări ha/an	Curățiri		Rărituri		Accidentale II		Produse principale		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Ind. recolt. m3/an/ha	Ind. creșt. curentă m3/an/ha
				ha/an	m3/an	ha/an	m3 /an	ha/an	m3 /an	ha/an	m3 /an	ha/an	m3 /an	ha/an	m3 /an	ha/an	m3 /an		
2007	P					3,08	66									0,40	-		
	R					2,40	46									4,47	7		
	%					78	70												
2018	P	0,35		0,05	-	10,25	217			3,56	363					28,77	25	4,0	6,1

## 2.1 Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului

### 2.1.1 Evoluția compoziției

Anul amenajării	Suprafața U.P.Ha %	SPECII - %									
		CA	ST	FA	GO	TE	FR	SC	CI	PAM	DT
2018	143.23	45.92	22.70	14.64	14.36	13.70	12.52	8.03	1.14	0.65	9.57
	100	31	16	10	10	10	9	6	1	0	7

### 2.1.2 Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Supraf U.P. Ha / %	Clasa de producție										
		I		II		III		IV		V		Cl.prod. med. medie
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
2018	143,23/100	0,27		7,28	5	69,73	49	64,75	45	1,20	1	3,4

### 2.1.3 Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Supraf ha / %	Suprafața pe categorii de consistență			Consistența medie
		0.1 – 0.3	0.4 – 0.6	0.7 – 1.0	
2018	143,23		2,25	140,98	0,90
	100		2	98	

### 3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier se prezintă astfel:

Specifi- cări	Fond forest.	UM	Specia											
			Total	CA	ST	FA	GO	TE	FR	SC	CI	PAM	DT	
Compo- ziția	A11-13	%	100	31	16	10	10	10	9	6	1	0	7	
	A21-22													
	U.P.		100	31	16	10	10	10	9	6	1	0	7	
Cls. de prod.	A11-13		3.4	3.9	3.4	2.9	2.7	3.0	3.4	4.0	3.4	3.0	3.2	
	A21-22													
	U.P.		3.4	3.9	3.4	2.9	2.7	3.0	3.4	4.0	3.4	3.0	3.2	
Consis- tența	A11-13	-	0.90	0.91	0.85	0.91	0.86	1.00	0.91	0.84	0.89	0.91	0.91	
	A21-22													
	U.P.		0.90	0.91	0.85	0.91	0.86	1.00	0.91	0.84	0.89	0.91	0.91	
Creștere curentă	A11-13	m³/an/ ha	6.1	5.1	5.6	7.9	5.6	10.7	6.9	2.9	2.6	3.1	5.4	
	A21-22													
	U.P.		6.1	5.1	5.6	7.9	5.6	10.7	6.9	2.9	2.6	3.1	5.4	
Volum unitar	A11-13	m³/ha	229	195	228	337	255	278	225	126	241	171	210	
	A21-22													
	U.P.		229	195	228	337	255	278	225	126	241	171	210	
Vârsta medie	A11-13	ani	66	71	70	83	68	51	56	42	68	40	66	
	A21-22													
	U.P.		66	71	70	83	68	51	56	42	68	40	66	
Clasa de vârstă (ani)	I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-100)		VI și peste (101-120)		Total	
A11-13	1,61	1	15,06	11	32,03	22	65,76	46	28,77	20			143,23	100
A21-22														
TOTAL UP	1,61	1	15,06	11	32,03	22	65,76	46	28,77	20			143,23	100

- A11-A13: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care se reglementează recoltarea de produse principale;
- A21-A22: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale;

### 4. Zonarea funcțională

Potrivit prevederilor din normele tehnice existente și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate s-a realizat zonarea funcțională astfel :

Amenajament	Grupa I funcțională (Tip funcțional/categorii funcționale) [ha]						Gr II-a de categorii funcționale [ha]			Total U.P. [ha]
	I	II	III	IV		Total	1B	1C	Total	
		4A	4B	4J	5P*					
precedent			4,61	10,08		14,69	125,44	5,0	130,44	145,13
2018			2,71	10,08	111,21	124,00	13,44	5,79	19,23	143,23

Diferența de suprafață provine de la apariția unui litigiu în ua 106M.

\*siturile ROSPA 0096 Pădurea Miclești (parcelele 8, 31), ROSPA 0092 Pădurea Bârnova (parcelele 80, 81, 82, 128), ROSCI 0135 Pădurea Bârnova-Repedea și ROSPA 0092 Pădurea Bârnova (parcelele 117, 118).

## **5. Subunități de gospodărire**

Amenajament	Subunitati de gospodarie –ha–			Total -ha-
	A			
Actual	143,23			143,23

## **6. Bazele de amenajare**

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

### **6.1 Regim (S.U.P. în producție):**

Amenajament	Suprafața tratată în regim : -ha-		
	Codru regulat		
Actual	143,23		

### **6.2 Compoziția țel**

Amenajament	U.P.
Actual	52GO 12ST 12FA 10TE 14DT

### **6.3 Tratament**

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente: S.U.P. A -ha-			
	T. progresive	T. rase	T. în crâng	Total
Actual	27,10	2,71	5,79	35,60

### **6.4 Explotabilitatea**

Amenajament	Subunități de gospodărire/ Vârsta explotabilității – ani –		
	A		
Actual	100		

### **6.5 Ciclul**

Amenajament	Subunități de gospodărire – ani –		
	A	M	
Actual	110*		

\*după speciile principale, respectiv ST – 107 ani vârsta explotabilității și GO – 118 ani vârsta explotabilității

## 7. Reglementarea procesului de producție

### 7.1 Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru SUP A:

Amenajament	Valoarea parametrilor					
	Creșterea indicatoare m <sup>3</sup>	Raportul "Q"	Coeficient modificat. "m"	Indicator de posibilitate (m <sup>3</sup> /an)		
				Dupa Ci	După clase de vârstă	
					deductiv	inductiv
2018	405	0,97	-	392	363	370
						363

#### 7.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

Specia	CA	ST	FA	GO	TE	FR	SC	CI	PAM	DT	TOTAL MC
CI	105	75	55	48	52	40		3	2	25	405
VD											4578
VD1	431			93			729	82			1335
VD2	3433	1150	727	89		1049		36			6484
VD3											
VD4											
VE											7849
VE1	3885	1150	727	189		1049	729	121			7850
VE2											
VE3											
VF	5773	3316	2507	1404	1241	1595	916	282		906	17940
VG	8955	3929	5480	1451	2762	1633	916	295		1668	27089
DD1											1049
DD2											-258
DD3											1726
DD4											2769
DM											-258
Q											0,97
VD/10											458
VE/20											392
VF/40											448
VG/60											451
<b>POSIB.</b>											<b>392</b>
A:											
M:											
CICLUL											110
SUPRAFATA TOTALA											143,23
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA											124
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA											19,23

**7.1.2. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă – procedeul deductiv**

Clasa de vârstă	S.U.P. „A”			S.P. I				S.P. .... [ha]			
	S	V	Creșterea curentă [m³]	S	V + 5Cr			II	III	IV	V
	[ha]	[m³]		[ha]	Vi	Vk	Vj	[ha]	S	S	S
					[m³]	[m³]	[m³]		[ha]	[ha]	[ha]
I(1-20)	1,61	122	10								1,61
II(21-40)	15,06	2511	128								15,06
III(41-60)	32,03	6309	246	8,5			1514			1,13	22,40
IV(61-80)	65,76	17190	384	17,54		4229		16,2	7,48	24,54	
V(81-100)	28,77	6630	100					9,84	18,56	0,37	
VI(101-120)											
VII(>121)											
<b>Total</b>	<b>143,23</b>	<b>32762</b>	<b>868</b>	<b>26,04</b>	<b>0</b>	<b>4229</b>	<b>1514</b>	<b>26,04</b>	<b>26,04</b>	<b>26,04</b>	<b>39,07</b>
<i>Normal</i>				<b>26,04</b>				<b>26,04</b>	<b>26,04</b>	<b>26,04</b>	<b>39,07</b>
Diferențe				0,00				0,00	0,00	0,00	0,00
PD = Vi /30 + Vk /20 + Vj /10 = 0 + 211 + 151 = <b>363</b>											

**7.2 Urgențe de regenerare SUP A**

Subunitatea	Urgența	Suprafața	Volumul total	Volum de extras
A	1			
	2	35,60	7951	3631
	3			
<i>Total SUP A</i>				
<b>Total UP</b>		<b>35,60</b>	<b>7951</b>	<b>3631</b>

**7.3 Posibilitatea de produse secundare**

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs -ha-		Posibilitate -mc-	
	Totală	Anuală	Totală	Anuală
Degajări				
Curățiri	0,53	0,05	1	
Rărituri	102,54	10,25	2169	217
Tot prod. secund.	103,07	10,3	2170	217
T. de igienă	28,77	28,77	246	25

**7.4 Volumul posibil de extras prin tăieri de conservare**

Nu este cazul.

**8. Suprafața afectată de fiecare factor destabilizator (pe grade de vatămare) și măsurile de gospodărire propuse**

Natura și gradul de afectare	Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute (ha)									
		Impaduriri	Tăieri progr.	Tăieri rase	Tăieri crâng-de jos	Degajari	Rărituri	Curățiri	Completări	Îngrij. Seminț.	T.igienă
Uscare slabă	7,90		2,0				5,90				
Uscare mijlocie	1,30						1,30				

**9. Situația lucrărilor de împădurire se prezintă astfel :**

Specia	GO	ST	FA	TE	DT					TOTAL
	hectare									
Integrale	1,63		0,54	0,27	0,27					2,71
Completări	0,33	0,20	0,11	0,10	0,05					0,79
Total	1,95	0,20	0,65	0,38	0,33					3,50
Asigurarea regenerării naturale										16,54
Îngrijirea culturilor										3,21

**10. Instalații de transport**

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier este constituită din: 4 drumuri publice cu o lungime de 5,0 km și un drum forestier cu o lungime de 2,7 km, asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 100%
- fondului forestier productiv în proporție de 100%.

Nu au fost propuse drumuri noi.

**Întocmit,**

**ȘEF DE PROIECT**  
**ing. CEORNEA CIPRIAN**

**Certific datele tehnice**

**EXPERT C.T.A.P.**  
**ing. FILIP LIVIU**